



Durafol – die extrem chemikalienbeständigen Etiketten

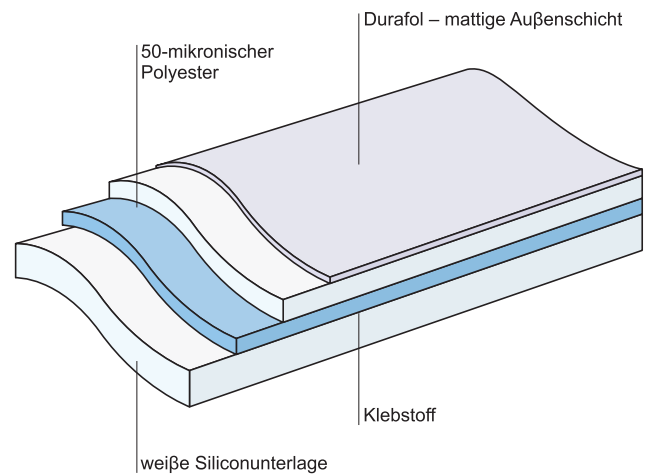


Durafol – Polyester zum Thermotransferdrucken ermöglicht die Herstellung verschiedenen Etiketten mit hohem Qualitätsstandard. Das Produkt garantiert die extreme Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien, hohe Temperatur und Abrieb ohne eine zusätzliche Laminatschicht anzulegen.

Durafol eignet sich für Kennzeichnung der Motorteile im Motorraum in der Automobilindustrie, Kennzeichnung in der Flugzeug- und in der Kosmosindustrie, sowie in Forschungslaboren und in der Chemieindustrie. Durafol wurde für die Anwendungen in den extrem schwierigen Applikationsbedingungen hinsichtlich der Temperatur, der Chemiemittel, des Abriebs – wo hohe Druckqualität und Aufdruckbeständigkeit die erste Geige spielen – entwickelt.

Dank der höchsten chemischen Widerstandsfähigkeit kann der thermotransfergedruckte Durafol auf Wirkung der aggressiven chemischen Substanzen s.w. Methyloben, Bremsflüßigkeit, Skrydol® oder Aceton ausgestellt werden. Diese hohe Haltbarkeit wurde durch synergischen Effekt der Verbindug vom Polyester Durafol mit dem extra dazu projektorierten Thermotransferband Ricoh erreicht

Polyester Durafol steht in folgenden Farben zur Verfügung: weiss (Matt), silber (Matt) und transparent.



Durafol wurde zum Drucken des Textes, der Graphik und Barcodes mit der Thermotransfermethode projektoriert.



ERGEBNISSE DES DRUCKTESTS

Getestete und mit dem Ricoh-Band beschichtete Etiketten wurden in der Thermotransfermethode gedruckt.

Widerstandsfähigkeit des Abdrucks gegen chemischen Substanzen

Chemische Substanz	Maßeinheit	Testergebnis	Testmethode	Beobachtungen
Isopropanol	Fünzfzigmaliger Schritt des Abriebmechanismus	5	AATCC8	Der Abdruck reibt nicht auf den Aufwischlappen des Abriebmechanismus ab
Ethanol	w.o.	5	AATCC8	w.o.
Aceton	w.o.	5	AATCC8	w.o.
2-methylbenzen	w.o.	5	AATCC8	w.o.
2 - Butanon	w.o.	5	AATCC8	w.o.
Lackbenzin	w.o.	5	AATCC8	w.o.
Benzin 95	w.o.	5	AATCC8	w.o.
Benzin 98	w.o.	5	AATCC8	w.o.
Diesel	w.o.	5	AATCC8	w.o.
Bremsflüßigkeit	w.o.	5	AATCC8	w.o.
Methylbenzen	w.o.	5	AATCC8	w.o.
Skydrol®	w.o.	4,5	AATCC8	Minimaler Abrieb auf den Aufwischlappen des Abriebmechanismus

Widerstandsfähigkeit des Aufdrucks gegen chemischen Substanzen

Temperatur	Maßeinheit	Testergebnis	Testmethode	Beobachtungen
250 °C	2 Sek. 3,6 kgf/cm	5	AATCC8	Der Abdruck reibt nicht auf den Aufwischlappen des Abriebmechanismus ab

Der Abriebstand des Bandes wird nach der AATCC8-Tabelle bestimmt; von 1 bis 5
 1 = hoher Abriebstand auf den Aufwischlappen des Abriebmechanismus
 5 = Nullabriebstand auf den Aufwischlappen des Abriebmechanismus

Abrieb des Aufdrucks

Kriterium	Maßeinheit	Testergebnis	Testmethode	Testmethode
Widerstandsfähigkeit gegen den Abrieb	CS 10500 g Belastung	40 Zyklen	ASTM DI044	Leserlicher Aufdruck des Barcodes und des Textes

Achtung:

Durafol garantiert oben genannte Parameter nur dann, wenn das speziell projektierte Ricoh-Band und der - hoher Qualität - Thermodrucker ausgenutzt werden. Wegen des ungenügenden Drucks und der Druckkraft in den Büro- Thermodrucker ist es nicht empfohlen, sie und andere Färbänder anzuwenden.

Haben Sie Fragen, die mit unserem Produkt verbunden sind, dann rufen Sie unsere Firma an oder schreiben Sie an unsere E-Mail-Adresse: office@labels.pl